

Abstract of CN2300680Y

A household multifunctional water storing and purifying device, comprises water tanks attached on a wall by a fence and expansion bolts, which are connected to each other through water pipes to form a unitary structure according to the water capacity for using. The water is fed into the purifying device through a stopcock and is purified and magnetized by the filter(s) and magnet(s) in the device. The stopcock is opened or closed by a floater and a valve rod according to the water level, wherein the floater and the valve rod are connected together. The water can be drained through a pipe and a valve under the tank. Thus, the water tank can always be full and can provide a certain capacity of water for using even when the water supply is cut off suddenly.



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95204640.7

[45]授权公告日 1998 年 12 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 2300680Y

[22]申请日 95.3.3 [24]颁证日 98.10.3

[73]专利权人 吴志伟

地址 400060重庆市南岸区南坪万寿路60号刘
学义转

共同专利权人 刘学义

[72]设计人 吴志伟

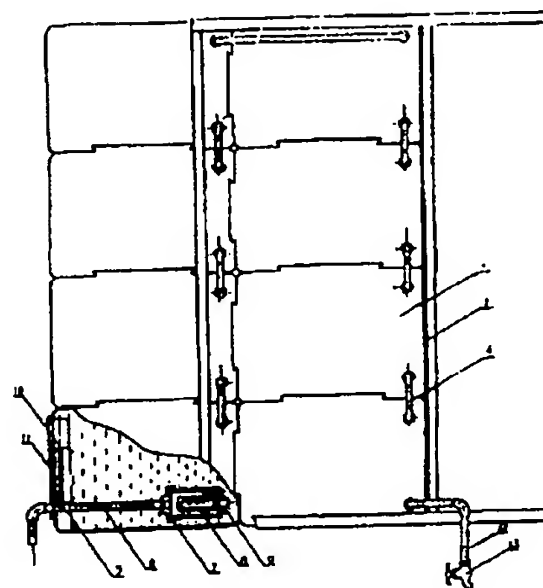
[21]申请号 95204640.7

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 蓄水供水装置

[57]摘要

一种用于家庭的蓄水供水装置，它是由根据用量可以自由镶合成一整体的水箱，用栅栏和膨胀螺钉固定于墙上，各水箱间用水管贯通，进去的水通过旋阀进入净水器，在净水器内的过滤筛、磁铁作用下，对水进行过滤和磁化，通过联为一体的浮子和阀杆随水位的高低控制旋阀的开闭，平时用水是在水箱下方的水管及阀门流出的。这样水箱将保持充满状态，遇上突然停水，水箱内也保证一定量的存水供使用。



BEST AVAILABLE COPY

99 05 15

权 利 要 求 书

1. 一种用于家庭的蓄水供水装置，它由水箱(1)水管(4、6、12)、旋阀(5)、净水器(7)、过滤筛(8)、磁铁(9)、浮子(10)、连杆(11)、阀门13组成。其特征是各水箱(1) 镶合成一体并通过水管(4)相互贯通，水箱(1)内的水管(6)分别与旋阀(5)和配置有过滤筛(8)及磁铁(9)的净化器(7)相连接，该净化器(7)的出口与水箱内部接通，水箱(1) 的下部与一端配有出水口的阀门(1)的水管(12)相连接，所述旋阀(5)的阀杆与一端配有浮子(10)的连杆(11)相连，旋阀的进水口与水源接头相接。

2. 根据权利要求1的蓄水供水装置， 其特征是该装置设有栅栏(2)和膨胀螺钉(3)以便将该装置固定在墙上。

说明书

蓄水供水装置

本实用新型属于一种家用的蓄水自动供水装置。

目前，家庭的蓄用水，都是用水缸、水池、水桶蓄水，既占仅有的厨房空间，使用也不方便，饮用也不卫生。遇上突然停水，家里没有存水，又给家庭生活带来很大的困难。

本实用新型的目的，是提供一种自动蓄水供水装置，其水箱可以自由组合，对水磁化净化，并有自动控制阀控制水的开关，不占地面，悬挂于墙上。

本实用新型的目的是这样实现的，蓄水箱是可以单独存在也可以相互镶嵌连成一体，相互间用水管贯通，通过栅栏及膨胀螺钉固定在墙上，进去的水通过旋阀进入净水器，净水器内装有过滤筛和磁铁，可对水进行过滤和磁化处理后进入蓄水箱，旋阀的阀杆与浮子相联，当水满后浮子上移关闭阀门，平时用水是通过水箱接出来的水管流出，用了一定的水，浮子随水位下降打开阀门进水，这样水箱的水总是处于充满状态。

由于采用上述方案，不单是使水得以净化磁化，使水的质量提高，就是遇上突然停水，蓄水箱也保存了一定容量的水以保证水的使用。

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 是本实用新型的主视图。

图 2 是本实用新型的侧视图。

图中 1. 水箱 2. 栅栏 3. 膨胀螺钉 4. 水管 5. 旋阀
6. 水管 7. 净水器 8. 过滤筛 9. 磁铁 10. 浮子 11. 连杆
12. 水管 13. 阀门

在图中, 水箱①可已按自己的需量相互镶合成一整体, 它是由水管④相互贯通的, 用栅栏②和膨螺钉③固定在墙上, 进水箱的水由自来水管经过旋阀⑤, 水管⑥进入到净水器⑦内, 经过滤筛⑧的过滤, 磁铁⑨的磁化处理后流进蓄水箱①, 水灌满后, 浮子⑩随水位上升, 并带动杆⑪将旋阀关闭, 用水是通过水管⑫流出, 阀门⑬控制开关。

97 11 25

说明书附图

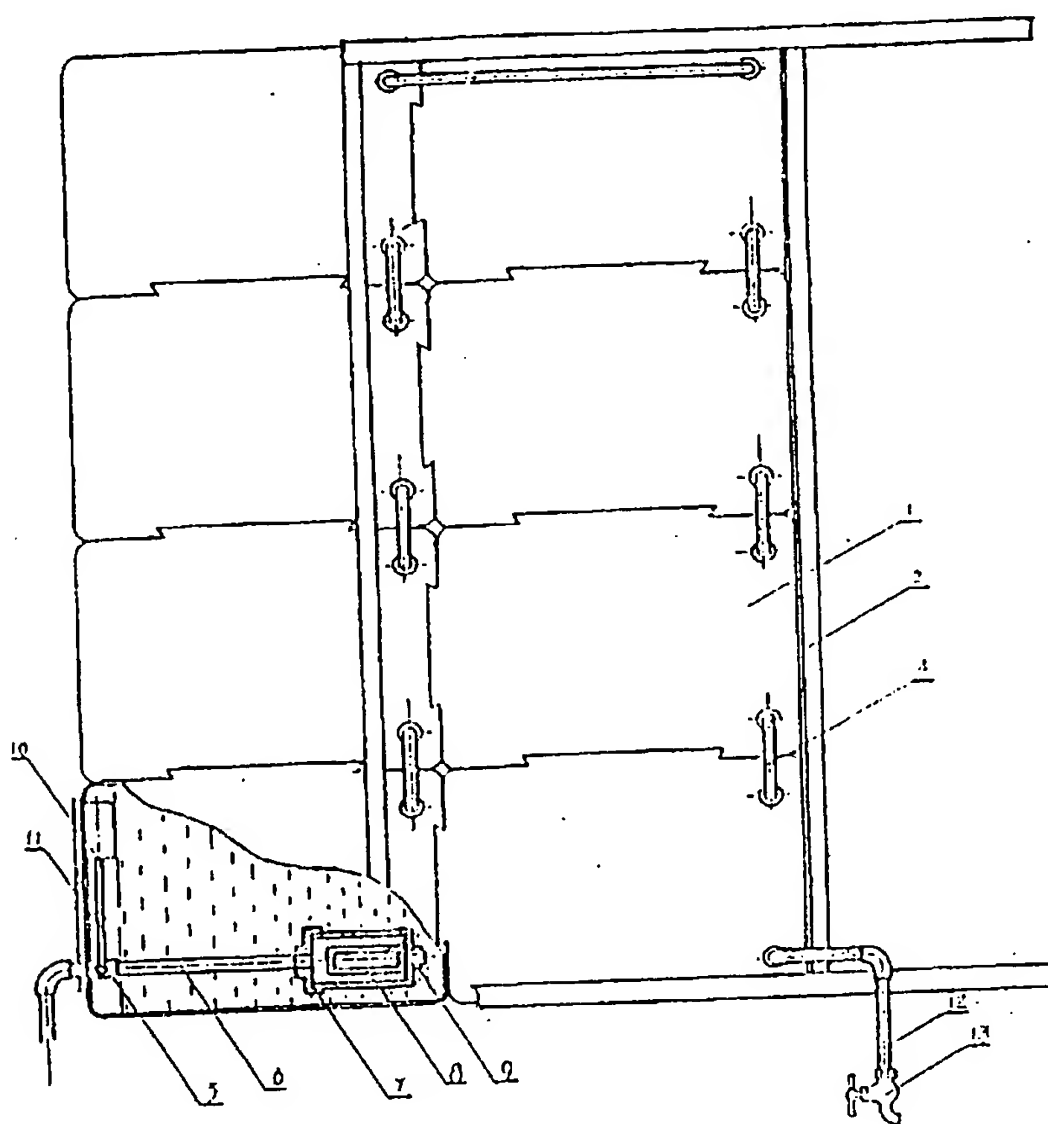
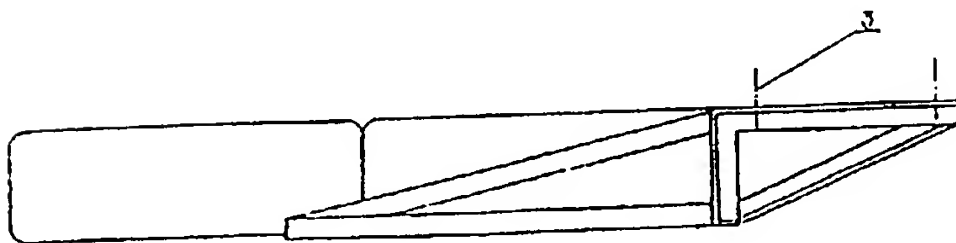


图 1

BEST AVAILABLE COPY

97-1125

说明书附图



BEST AVAILABLE COPY

图 2